



红外热成像测温人脸识别一体（电神 X）

规格说明书（20210708）

目录

- 一. 产品简介 2
 - 1.1. 产品简介 2
 - 1.2. 功能快览 2
- 二. 可定制功能 2
- 三. 规格参数 3
- 四. 外观与功能 6
 - 4.1. 外观说明 6
 - 4.2. 外观尺寸 7
- 五. 尾线说明 7

一. 产品简介

1.1. 产品简介

电神-X 是基于深度学习的人脸前端识别以及体温检测、通道抓拍 1:N 人脸比对、门禁管理功能为一体的人脸识别机，具有非常灵活的特性。采用海思工业级芯片，内置神经网络运算处理器，嵌入式 Linux 系统，全高清的 WDR 彩色摄像头轻松应对背光暗光阴阳脸环境，本地可存储 50000 人脸库（口罩模式 20000 人），用于脱机状态的识别比对，配合闸机等形成通道口控制系统。

1.2. 功能快览

- 海思 DV300；
- 7 寸 IPS 屏；
- 5 万人脸库（口罩模式 20000 人）；
- 双目活体检测；
- 额部多点测温，0.2-1.2 米极速测温；
- 支持口罩检测、戴口罩识别；
- 韦根输入/输出、继电器、RS485 等多种接口；
- 支持多种语言屏幕显示及语音播报；

二. 可定制功能

本机定制选配项		
选项	功能	规范
4G	4G 通信	全网通
刷卡	刷卡通行	IC+ID
内置 NFC	刷卡、刷手机通行	符合 NFC 规范的卡片、设备

广告播放	视频/图片播放	播放队列轮播
WIFI	WIFI 无线连接	IEEE 802.11 b/g/n
住建平台	住建实名制	咨询各地方
钉钉	钉钉考勤门禁	/

三. 规格参数

基本参数	
处理器	海思 3516DV300
DDR	512MB
Flash	8GB EMMC
显示屏尺寸	7寸IPS全视角高清屏
显示屏分辨率	1280*800
传 感 器	1/2.8"逐行扫描 CMOS
最低照度	0.01Lux@(F1.2,AGC ON)
快 门	1/25s~1/10000s
分辨率&帧率	1080P@25fps
镜头	双6mm定焦镜头
宽 动 态	支持
数字降噪	自动调节
编码标准	
视频标准	H.264

码 率	1024Kbps~4Mbps
视 频	
视频叠加	时间、地点
视频设置	曝光（快门）、增益、对比度、饱和度、亮度可调、人脸曝光补偿
背光补偿	支持
抓拍功能	
图片格式	采用JPEG 编码
图片尺寸	1920*1080（全景图）；局部特写图根据实际画面占比
智能功能	
识别模式	脱机动态人像识别
识别类型	1: N
活体检测	支持
人 像 库	50000人（口罩模式20000人）
识 别 率	≥99%
识别速度	≤80ms
识别距离	0.3—2.0米
人像库下发	单张图片、批量图片、刷管理卡注册（选配）、平台下发
记录存储	通行记录：单机支持10条
记录模式	全景图、局部特写图
管理类型	黑名单、白名单、临时用户
触发方式	视频触发，刷卡（选配）

体温检测	
测温部位	额部
检测距离	1.2M 极速测温
测温范围	34—42℃（可调）
测温时间	≤1s
测温精度	±0.2℃
显示精度	±0.01℃
网络功能	
协议支持	ONVIF、TCP/IP、HTTP、FTP、485、GB28181、韦根、DNS、MQTT, websocket
通用功能	心跳,密码保护,NTP校时
接 口	
通讯接口	1个RJ45 10M/100M自适应以太网口
USB接口	1路USB接口
韦根信号	1路韦根输入，1路韦根输出
RS485	支持
继电器输出	2路继电器输出
TF卡槽	板载支持最大128G本地存储
工作环境	
电 源	DC 12V/2A
功 耗	≤12W

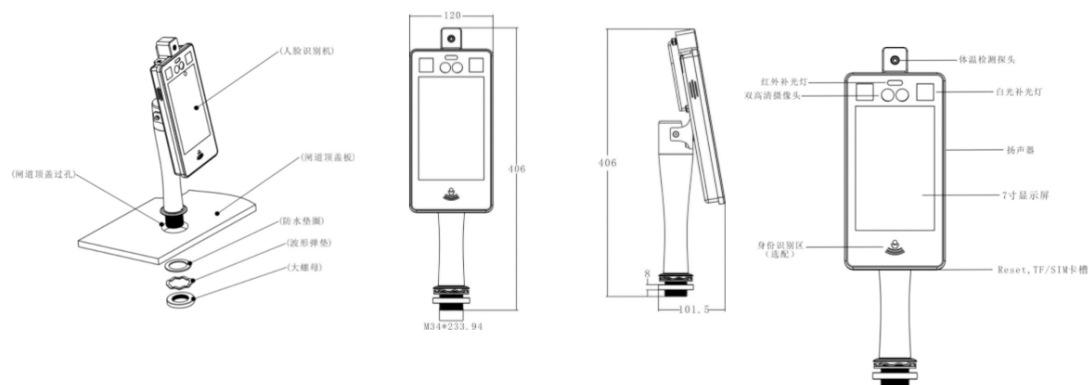
工作温度	-20℃ ~ + 70℃（无凝结）
工作湿度	0% - 90%
其他参数	
设备重量	1.55kg
包装尺寸	448*190*116mm
包装重量	2kg
配件清单	主机，内六角扳手，12V2A适配器，防尘塞，说明书，

四. 外观与功能

4.1. 外观说明



4.2. 外观尺寸



单位: mm

五. 尾线说明

